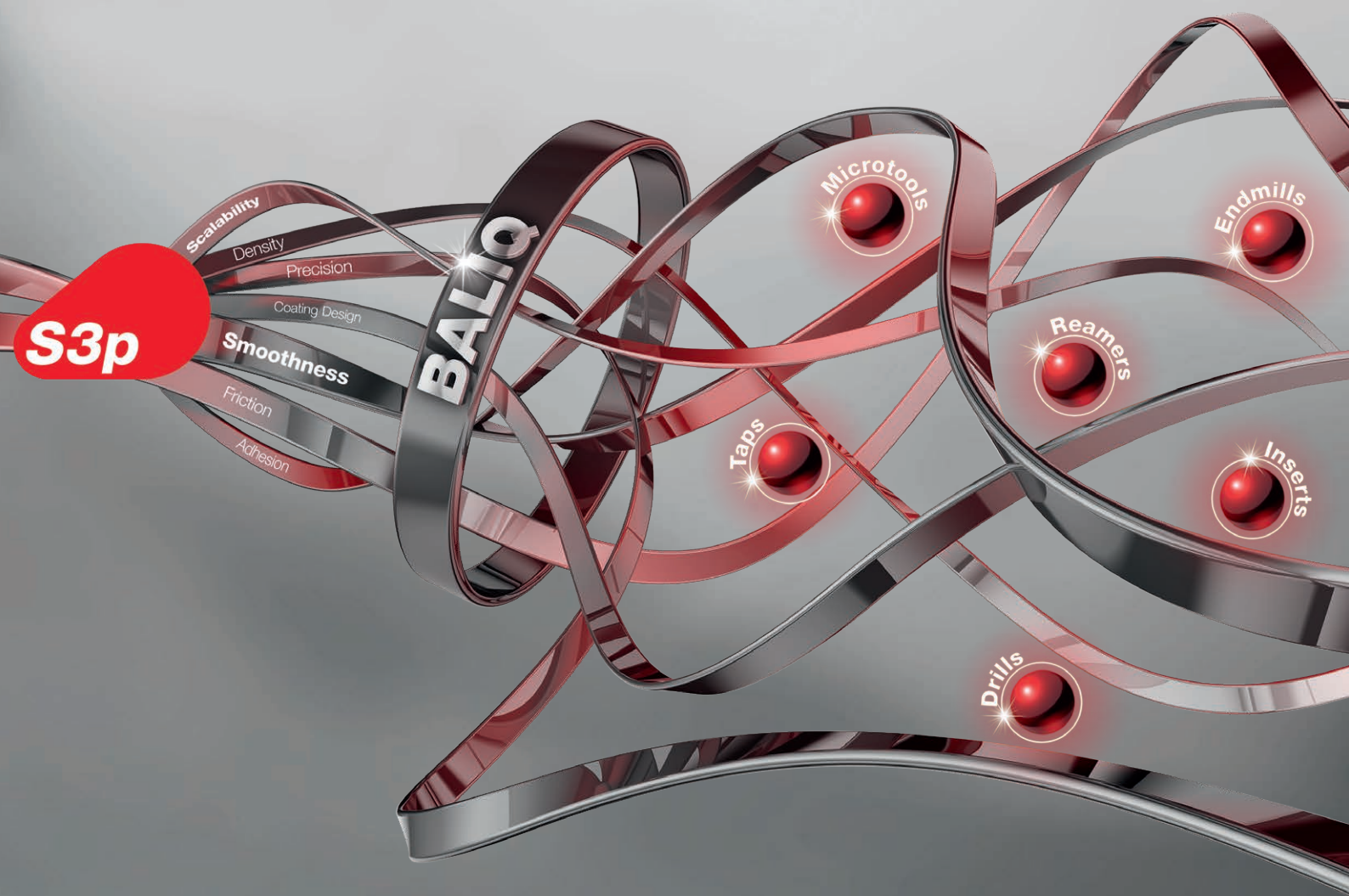


スムーズレボリューション BALIQ



インテリジェンスの流れに乗ってください！

新しいコーティングの歴史の幕開けです BALIQを体験してください！

コーティング技術上画期的な出来事が、エリコンバルザースによる新世代コーティングBALIQ®によって達成されました。BALIQ®はアーク蒸着とスパッタリング双方の優位性を巧みに結合した、エリコンバルザースのS3p®テクノロジー（拡張可能なパルス出力プラズマ）に基づいています。BALIQ®は特別なアプリケーション領域で革新的な特性を持つ、耐摩耗コーティングの新シリーズです。皆さまのニーズに限りなくカスタマイズされたコーティングBALIQ®は、未知なる新しい可能性を提供します。



革新的な滑らかな表面

BALIQ®はスムーズな切りくずの排出を可能にし、
機械的な後処理を不要にします。
難削材加工においても凝着と構成刃先の形成を抑えます。



BALIQ®

2,000x

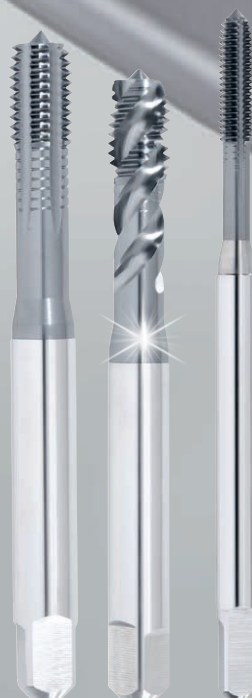
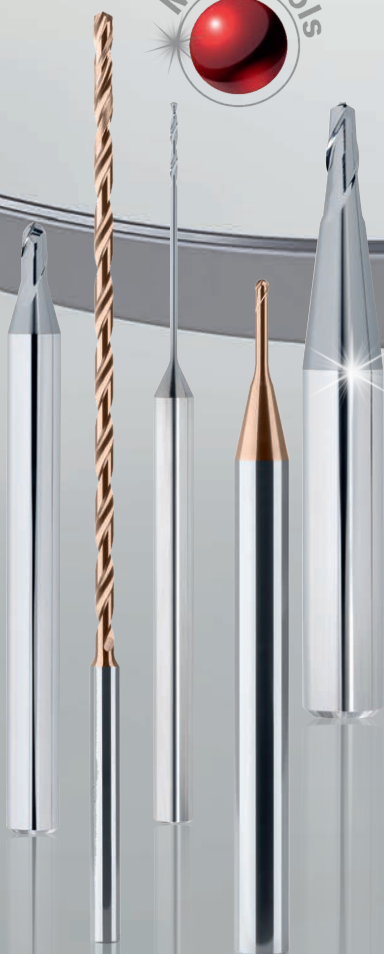
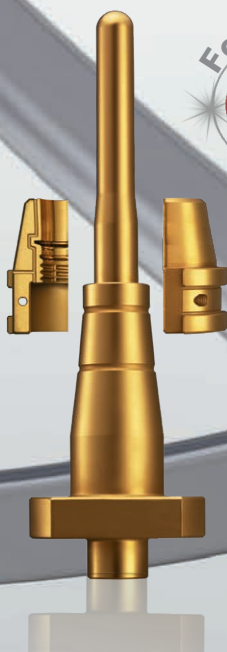
アーク蒸着 + 後処理

2,000x

アーク蒸着

2,000x

皆さまのご要望に応じてカスタマイズ!





高密度

BALIQ®の密度は理論的に可能な最高密度に近接しています。
高い靱性と耐クラック伝播および拡散性能が特徴です。



優れた摩擦性

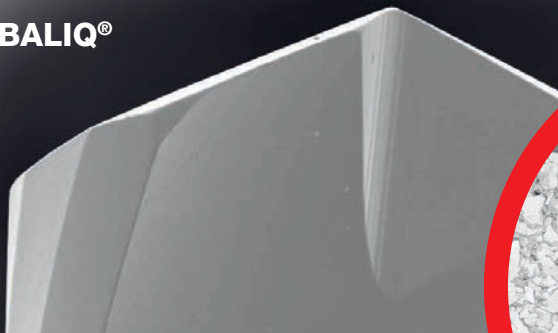
BALIQ®の優れた摩擦係数により
切りくずの排出を改善し
構成刃先の形成を削減しました。



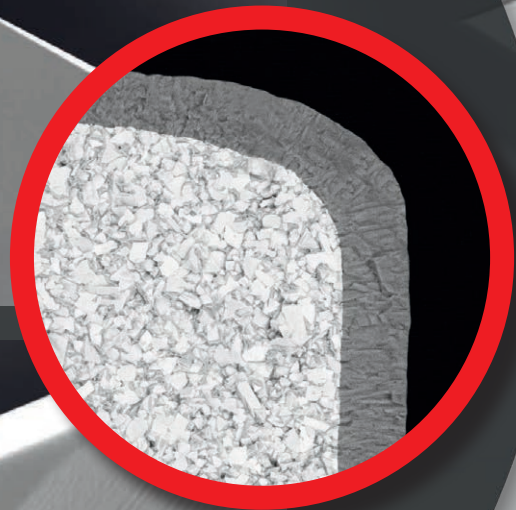
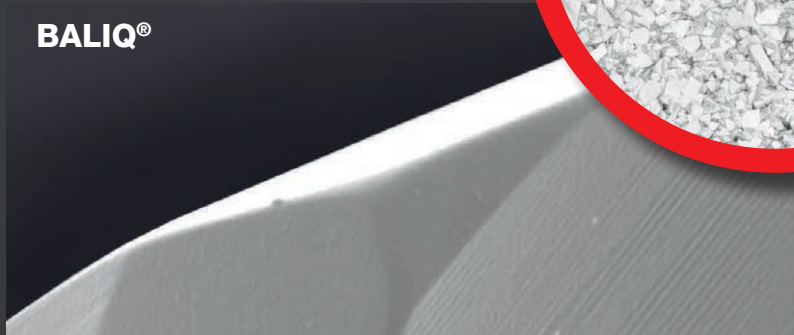
類を見ない精密度

高精密な膜厚分布は非常にシャープな刃先を保証します。
特に小径工具において顕著な結果をもたらします。

BALIQ®



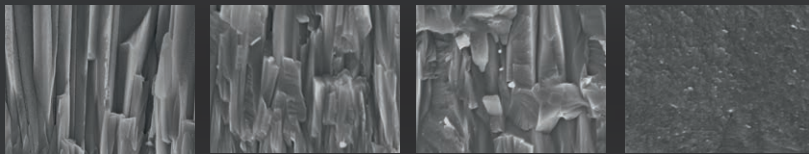
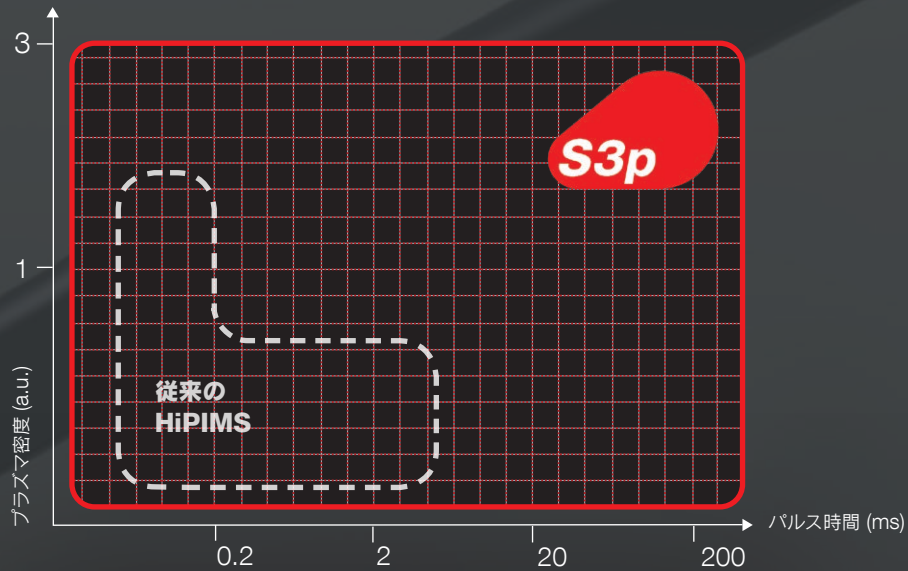
BALIQ®





注目すべき拡張性

高精度かつ個々に拡張可能なパルス時間と電流密度により、カスタマイズコーティングが可能です。従来のHiPIMSの限界は、独自のプロセスウィンドウと優れたより高い蒸着率、そしてプロセス安定性により克服されました。



非常に優れた密着性

BALIQ® コーティングの特徴は母材とコーティングの比類ない密着性です。その高い密着性は工具寿命延長と再現性を保証します。



従来の枠を超えたコーティングデザイン

多くの異なる素材がコーティングに利用可能です。この多様性はアプリケーションに特化したコーティングソリューションに理想的です。

新しいBALIQコーティング時代のメリットを お問い合わせください！

エリコンジャパン株式会社 バルザース事業本部

本社・工場

〒254-0014
神奈川県平塚市四之宮7-2-2
Tel. 0463-54-2220
Fax 0463-54-2219

栃木工場

〒329-0512
栃木県下野市下石橋547-1
Tel. 0285-53-8824
Fax 0285-53-0885

静岡工場

〒439-0031
静岡県菊川市加茂1110-10
Tel. 0537-35-8805
Fax 0537-35-8806

静岡PPD工場

〒439-0031
静岡県菊川市加茂1110-10
Tel. 0537-35-8843
Fax 0537-35-8507

名古屋工場

〒444-0303
愛知県西尾市中畑町二割3-2
Tel. 0563-77-0992
Fax 0563-77-0993

神戸工場

〒673-0514
兵庫県三木市志染町戸田689-3
Tel. 0794-87-7522
Fax 0794-87-7556

Headquarters Balzers

Oerlikon Balzers Coating AG
Balzers Technology and
Service Centre
Iramali 18
9496 Balzers
Liechtenstein
T +423 388 7500
www.oerlikon.com/balzers

全世界の拠点所在地は下記にて
ご覧いただけます。

info.balzers.jp@oerlikon.com

www.oerlikon.com/balzers/jp

oerlikon
balzers